

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_KNAUF-SteelThane\_2024-02-06

- 1 Code d'identification unique du produit type : **PU-EN13165-T2-CS(10/Y)150-Z45à200**
- 2 Usage(s) prévu(s) : **Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)**
- 3 Fabricant : **KNAUF SAS, Zone d'Activités, Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN**
- 4 Mandataire : **Non Applicable**
- 5 Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **Systeme 3**
- 6.a) Norme harmonisée : **EN 13165:2012+A2:2016**  
Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**
- 7 Performances(s) déclarée(s) :

Designations commerciales	Caractéristiques essentielles														
	Réaction au feu	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Coefficient d'absorption acoustique	Combustion avec fluorescence continue	Résistance thermique	Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression	Résistance à la traction / flexion	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Résistance thermique & Conductivité thermique	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		
Euroclasses	Absorption d'eau	Planité après immersion partielle	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2008 modifié	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 2011-321 du 25 mars 2011	Absorption Acoustique	Combustion avec fluorescence continue	Résistance thermique $R_f$ (m²K/W) (1)	Conductivité thermique $\lambda_D$ (W/m.K)	Tolérances d'épaisseur, classe	Transmission de la vapeur d'eau Z	Comportement en compression à l'échelle de déformation (KfB)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (KfB)	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		
KNAUF SteelThane	D-s2,d0	NPD	Conforme	NPD			de 1,80 (e=40mm) à 7,25 (e=160mm)	0,022	T2	Z45a200	CS(10/Y)150	NPD	(2)	(3)	NPD

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant livré.

(2) Selon EN13165 : Les performances de réaction au feu des produits PU ne varient pas avec le temps.

(3) Selon EN13165 : Toute variation de conductivité thermique des produits PU dans le temps est traitée et prise en compte conformément aux Annexes A & C de la norme.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé par le fabricant en son nom par :

**Elena Antuña-Bernardo ; responsable environnement**

À **Ungersheim**, le **2024-02-06**

Signature